

Endotoxin and microparticles as markers for inflammation and coagulation

Citation for published version (APA):

Joop, K. (2009). *Endotoxin and microparticles as markers for inflammation and coagulation*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20090227kj>

Document status and date:

Published: 01/01/2009

DOI:

[10.26481/dis.20090227kj](https://doi.org/10.26481/dis.20090227kj)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

ENDOTOXIN AND MICROPARTICLES AS MARKS FOR INFLAMMATION AND COAGULATION ENDOTOXIN AND MICROPARTICLES AS MARKS FOR INFLAMMATIO

1. Het bepalen van endotoxine concentraties in bloed is in het algemeen niet zinvol ter bepaling van het optimale beleid bij de behandeling van patiënten verdacht van sepsis. Wel heeft de endotoxine-concentratie een relevante voorspellende waarde voor mortaliteit in patiënten met de meest ernstige sepsis (dit proefschrift)
2. De algemene gedachte dat stolling in patiënten met sepsis en multipel orgaan falen veroorzaakt wordt door activering van de factor VIIa-weefselfactor route is discutabel (dit proefschrift)
3. Bij sepsis is een goede anamnese belangrijker dan vele laboratoriumtesten (dit proefschrift)
4. Er zijn klinisch nog onvoldoende aanwijzingen dat micropartikels werkelijk belangrijke spelers zijn in de pathofysiologie van trombose en diffuse intravasale stolling¹
5. Het begrip ‘micropartikel’ doet geen recht aan de diversiteit van partikels die afsnoeren van het bloedplaatje²
6. Bloedplaatjes zijn actieve deelnemers in de stolling en moeten gezien hun vermogen tot eiwitsynthese niet langer worden aangemerkt als kernloze celrestanten³
7. De ontwikkeling van anti-stollingsmiddelen waarvoor bij een vaste dagelijkse dosering geen laboratoriumcontrole meer nodig is, suggereert ten onrechte dat de ongecontroleerde behandeling van patiënten met trombose een goede innovatie in zorg is
8. Interventie therapie in sepsis heeft vrijwel geen vermindering van mortaliteit opgeleverd
9. De tweestrijd tussen moeder en wetenschapper heeft vele sponsors nodig
10. Kinderen zijn een eindeloze energiebron
11. Het comfortabel wonen in het groene hart van Nederland impliceert overmatig file rijden

¹ Morel O., Morel N., Freyssinet J.M., Toti F. Platelet microparticles and vascular cells interactions: a checkpoint between the haemostatic and thrombotic responses. Platelets 2008;19(1):9-23

² George FD. Microparticles in vascular diseases. Thromb Res. 2008;122 Suppl 1:S55-9

³ Mezzano D., Matus V., Sáez C.G., Pereira J., Panes O. Tissue factor storage, synthesis and function in normal and activated human platelets. Thromb Res 2008;122 Suppl 1:S31-6